本製品を使用するには、USB接続可能なPCとWi-Fiで
インターネットに接続できる環境が必要となります。

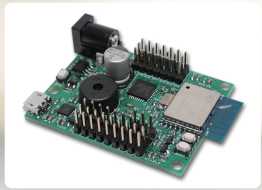
Vstone
ヴイストン 株式会社

Arduinoを使ってみたい
初心者にもオススメ！！

Arduino互換ボードでWi-Fi通信機能搭載の入門用二足歩行ロボットキット

ピッコロボ IoT

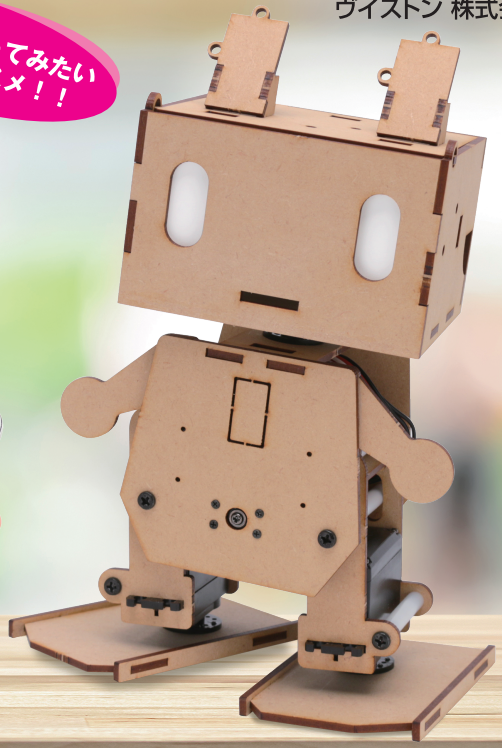
ピッコロボIoTは、学習向けArduino互換ボード搭載の「ピッコロボ」の後継機です。
Wi-Fi通信やサーボモータ出力などのI/Oが強化された新ボード「VS-RC202」を搭載しています。



VS-RC202 （ワイヤレスロボット制御ボード）

VS-RC202 は Arduino 互換の ESP-WROOM-02 を CPU とし、さらに ARM マイコンを搭載することにより、一枚でサーボモータ制御、センシング、ワイヤレス通信を安定して行うことができます。





販売価格（10%消費税込） **14,300円**

組立完成版 販売価格（10%消費税込）：**23,100円**

サイズ	212(H)×133(W)×92（D）[mm]
重量	約450g（バッテリ搭載時）
自由度	合計4自由度(頭1、腰1、脚2)
サーボモータ	標準サーボモータ Type2×4
CPUボード	VS-RC202
電源	5V ACアダプタまたは、 単三ニッケル水素充電池×4本（別売）
インターフェース	USB、その他

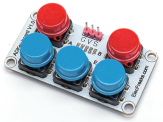
※製品仕様、その他は予告なく変更する場合があります。

■接続可能なセンサ Arduino関連の様々なセンサやシールドを使用することが可能です。


超音波距離センサ


Ocutopus 人感センサ


Octopusアナログボリュームブリック

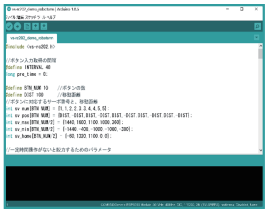

OctopusADキーパッド

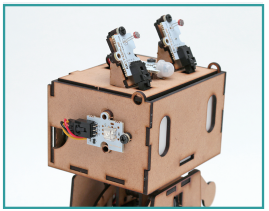
Wi-Fi でスマートフォンやクラウドと接続することで IoT やロボット制御の学習が可能

ピッコロボ IoT は、 Wi-Fi 経由でスマートフォンのブラウザから簡単に操作することができます。 また、 豊富なライブラリやサンプルプログラムを用意しており、 IoT デバイスやワイヤレス操作のロボットなど様々な用途に拡張が可能です。 これにより初学者でも無理なくロボットプログラミングを学習することができます。



スマホ操作
（サンプルプログラム）

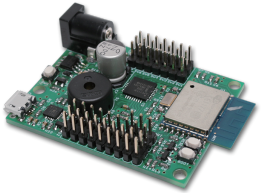

Arduino IDE


様々なセンサを搭載可能

VS-RC202 （ワイヤレスロボット制御ボード）

■仕様

サイズ	52(H)×40(W)
対応OS	Windows、MacOS X、 Linux(Arduino IDE対応環境必須)
電源	5V ACアダプタまたは、 単3ニッケル水素充電池×4本（別売）
インターフェース	サーボ×10、センサ×3、 UART×1、超音波センサ×1、 I2C×1、USB ×1、 圧電ブザー×1（UARTとUSBはバスを共用）



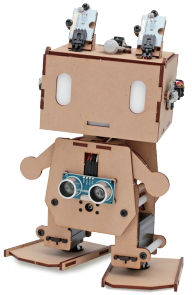
販売価格（10%消費税込）：6,050 円

ピッコロボ IoT 自律制御セット

センサを活用した二足歩行ロボットの自律制御学習などが可能です。

■セット品

ピッコロボIoT	1個
超音波距離センサ(HC-SR04)	1個
Ocutopus 人感センサ	1個
Octopusアナログフォトセルブリック	2個
OctopusLEDライトブリック(青)	2個

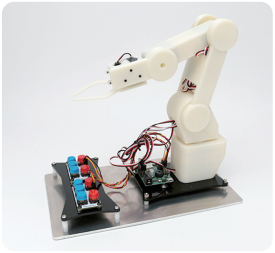


販売価格（10%消費税込）：16,500 円

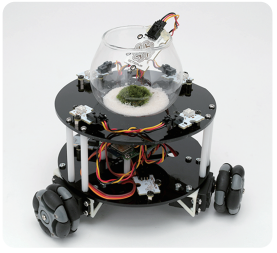
オリジナルロボットの制作

VS-RC202 は、Arduino 互換のセンサやサーボモータを容易に制御できるので、ピッコロボ IoT 以外にオリジナル仕様でのロボットが制作可能です。本製品ページでは、 VS-RC202 を使用した様々な作例を公開しています。

●左から
- サーボモータを使用した多関節制御のアームロボット
- サーボ2軸のパンチルト機構付きwebカメラ
- 全方位台車に乗せた植木鉢に水を与えると動作する







※製品構成、 仕様その他は予告無く変更する場合があります。

Vstone ヴイストン 株式会社
〒555-0012 大阪府大阪市西淀川区御幣島2-15-28
TEL:06-4808-8701
E-Mail:infodesk@vstone.co.jp
https://www.vstone.co.jp/

インターネットの「ロボットショップ」で購入できます！ ロボットショップ 検索
http://www.vstone.co.jp/robotshop/